



MODELO 033G18D0042

ESPECIFICACIONES GENERALES

POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	42	52	38	49
VOLTAJE NOMINAL GENERACIONAL	220/127 Ó 480/227 VOLTS			
CAPACIDAD HASTA	189 MSNM		2072 MSNM	
TEMPERATURA DE OPERACION	50°C			
FACTOR DE POTENCIA	0.80			
FRECUENCIA	60 HZ			
REGULACION DE VOLTAJE	± 1.5 %			
REGULACION DE FRECUENCIA	± 4 %			
NUMERO DE FASES	3			
NUMERO DE HILOS	4			
TIEMPO PARA PROPORCIONAR PLENA CARGA EN UNIDADES AUTOMÁTICAS	5 A 8 SEGUNDOS			

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL

137 LTS

DIMENSIONES PLANTA

LARGO 200 CM X ANCHO 99 CM X ALTO 131 CM

PESO 874 KG

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL MOTOR

MARCA	CUMMINS			
MODELO	4BTAA3.3G18			
NUMERO DE CILINDROS	4 EN LINEA			
POTENCIA EFECTIVA	MAXIMA		CONTINUA	
	KW	HP	KW	HP
1800 RPM	53	71	47	64
RELACION DE COMPRESIÓN	19.0:1			
PRESIÓN MEDIDA EFECTIVA PLENA CARGA	1080 KPA			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE A PLENA CARGA	14 L/H			
TIPO DE ASPIRACIÓN	TURBOALIMENTADA			
CAPACIDAD DEL CARTER	10 LT			
CAPACIDAD DEL RADIADOR	5 LT			
FACTOR DE TEMPERATURA	1 X 6.7 % X °C			
FACTOR DE AJUSTE POR ALTITUD	1.83 X 100 % X M			

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL GENERADOR

MARCA	STAMFORD			
MODELO	S1L2K1			
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	42.5	52.5	41	51
EFICIENCIA	0.884			
FACTOR DE POTENCIA	0.8			
FRECUENCIA	60 HZ			
REGULACIÓN DE VOLTAJE; DE VACÍO A PLENA CARGA	± 1.5 %			
EQUILIBRIO DE FASES CON CARGA EQUILIBRADA	1 %			
MODULACIÓN UNIFORME DE VOLTAJE QUE NO EXCEDERÁ	- ½ DE 1 %			
CAPACIDAD DE SOBRECARGA PARA EL ARRANQUE DE MOTORES	200 % / KVA			



**EQUIPO AUTOMATICO DE ARRANQUE, PARO Y PROTECCION  
MODELO PEM-CAP**

SISTEMA AUTOMÁTICO QUE CONTROLA EL ARRANQUE, PARO, FUNCIONAMIENTO, PROTECCIÓN DE LA UNIDAD Y MONITOREO DEL ESTADO DE LA PLANTA A BASE DE UNA PANTALLA.



**PRINCIPALES BENEFICIOS**

- Contador de horas para el monitoreo y períodos de mantenimiento
- Múltiples parámetros monitoreados simultáneamente
- Compatible con una amplia gama de motores CAN, incluyendo del motor Tier 4
- Software de licencia libre para PC
- IP65 (con junta opcional) ofrece mayor resistencia a la entrada de agua
- Transfiere automáticamente entre la red y el generador

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Reloj en tiempo real proporciona con precisión el registro de eventos.
- Configurable en pantalla y en la PC mediante USB
- Detecta las 3 fases del generador.
- Detecta las 3 fases de normal.
- Compatible con sistemas de 600 V nominales F-F.
- Monitorea la carga del generador (KW, KVA, KVAr, F.P.)
- Protección de sobrecarga del Generador.
- Salidas de combustible y arranque (configurables mediante CAN).
- Alarma, desconexión eléctrica o paro por falla
- Monitoreo del voltaje de la Batería.
- Registro de 50 Eventos.
- Contador de horas del motor.
- Pre calentamiento del motor.
- Control de velocidad de ralentí en arranque y paro del motor.
- Arranque remoto configurable
- Indicador de Alarma en Pantalla

**COMUNICACION**

DE PC CON PUERTO USB A Y DE AHÍ A SU RED POR MEDIO DE UN MODULO A SELECCIONAR (RS232, RS485, ETHERNET)

**EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO**

<b>MARCA</b>	PLANELEC
<b>MODELO</b>	B0160 / C0100
<b>FASES</b>	3
<b>FRECUENCIA</b>	60 HZ
<b>CORRIENTE HASTA (AMPS.)</b>	160 / 100



**TIPO NEMA1**

EL CONTROL TRANSFIERE LA CARGA DEL SISTEMA NORMAL AL DE EMERGENCIA, DESPUÉS DE RECIBIR LA SEÑAL DE CAÍDA DE VOLTAJE. AL RESTABLECER EL SUMINISTRO NORMAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EL EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO CONECTA LA CARGA AL SERVICIO NORMAL, EN UN TIEMPO PREVIAMENTE AJUSTADO, CON OBJETO DE DAR OPORTUNIDAD A QUE EL SISTEMA NORMAL DE ENERGÍA SE ESTABILICE.

**INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:**

- a) Unidad de transferencia a base de contactores.
- b) Cargador automático tipo estado sólido para acumuladores.
- c) Tablilla terminal de conexiones tipo rápido.
- d) Un sensitivo electrónico de tensión trifásico ajustable arranca automáticamente al equipo, en caso de que la tensión disminuya o aumente 10% (ajustable) del valor nominal. También operara en caso de fallar cualquier fase.

**SILENCIADOR DONALDSON MODELO M085409**



ATENUAR EL RUIDO ES MUY IMPORTANTE PARA EL CONFORT DE OPERADORES.

